

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/093788 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01L 21/00,**
21/306

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/000597

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. März 2004 (22.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **RENA SONDERMASCHINEN GMBH [DE/DE];**
Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DELAHAYE, Franck**
[FR/DE], Grubstrasse 5, 19279 Vörstetten (DE).

(74) Anwalt: **STÜRKEN, Joachim; J. Stürken Patentanwalts-**
gesellschaft mbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AT, AG, AL,**

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GL, GR, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

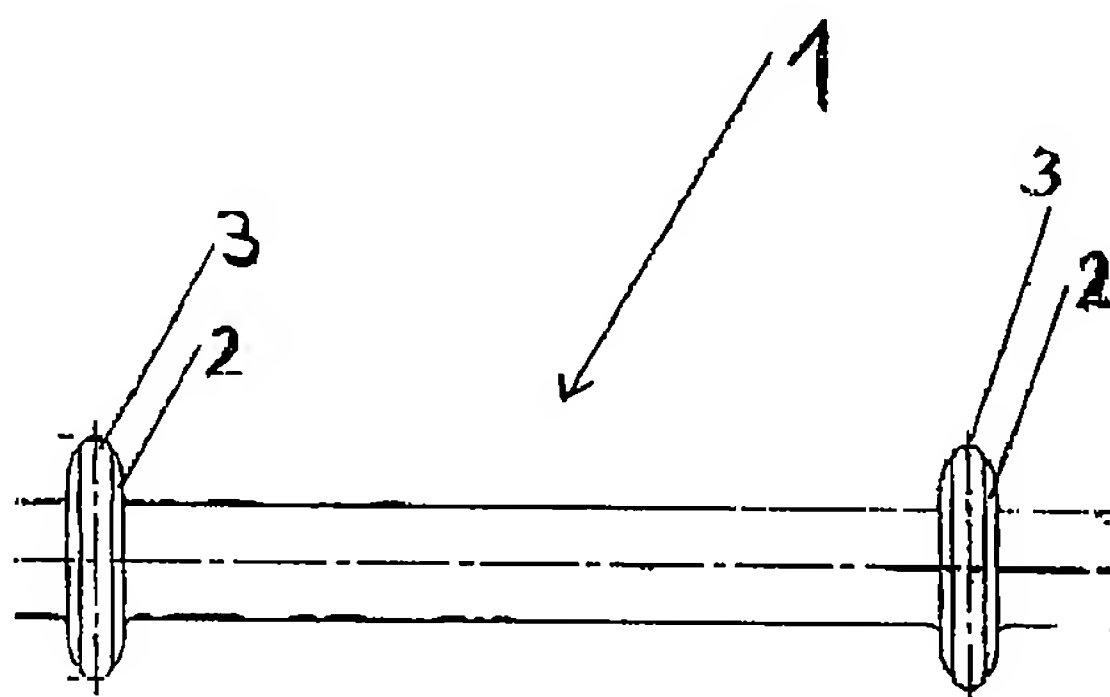
Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchebericht*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: **METHOD FOR THE TREATMENT OF SUBSTRATE SURFACES**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATOBERFLÄCHEN**



(57) Abstract: The invention relates to the general treatment
or machining of substrate surfaces, in particular a method
for the modification of the surfaces of silicon discs.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft
allgemein die Behandlung bzw. Bearbeitung von Substra-
toberflächen. Insbesondere betrifft die Erfindung Verfahren
zur Modifikation der Oberfläche von Siliziumscheiben.

WO 2005/093788 A1